



ابحث هنا



«ميتا» تطلق Llama 4

حياة وناس

علوم

وتكنولوجيا



الأخبار

الإثنين 7

نيسان 2025



يشمل نموذج Llama 4 نماذج مختلفة

أعلنت شركة «ميتا» أخيراً عن إطلاق **الجيل الرابع** من نماذجها اللغوي الضخم (LLM) تحت اسم Llama 4، والذي يشمل نسختين هما Llama 4 Scout وLlama 4 Maverick، ووصفت النماذجين بأنهما «الأكثر تقدماً حتى الآن» ضمن ما تطوره من تقنيات الذكاء الاصطناعي.

وشرحت «ميتا» في بيان صحفي أنّ Llama 4 يمثل نظام ذكاء اصطناعي متعدد الوسائط، أي قادر على معالجة ودمج أنواع متعددة من البيانات، مثل النصوص، والصور، والفيديوهات، والمقاطع الصوتية، بالإضافة إلى تحويل المحتوى بين هذه الأشكال المختلفة.

نموذج متعدد الوسائط ومفتوح المصدر

من جانب آخر، أكدت «ميتا» أن النموذجين الجديدين سيكونان متاحين كمصادر مفتوحة، في خطوة تهدف إلى تعزيز الشفافية ودعم المجتمع العلمي والمطورين في الاستفادة من تقنياتها. كما كشفت عن نموذج ثالث قيد التطوير يحمل اسم Llama 4 Behemoth، ووصفته بأنه «واحد من أذكى نماذج اللغة في العالم، وأكثرها قوة، وسيكون بمنزلة المعلم لنماذجها الجديدة».

إضافة إلى ذلك، اعتبرت «ميتا» أن الميزة الأبرز في Llama 4 هي تفوقه في التعامل مع الوسائط المتعددة مقارنة بالنماذج السابقة، ما يجعله أكثر ملاءمة للاستخدام في تطبيقات تجمع بين النصوص والصور والفيديو والصوت.

تأجيلات بسبب ضعف الأداء

لكن خلف هذا الإعلان، تقف قصة أكثر تعقيداً، إذ كشف تقرير نشرته منصة The Information، يوم الجمعة الماضي، أن إطلاق Llama 4 تأخر لأشهر عدة بسبب عدم تحقيقه التوقعات التقنية، خصوصاً في ما يخص مهارات التفكير المنطقي وحل المسائل الرياضية، مقارنة بنماذج منافسة مثل GPT-4 من شركة OpenAI.

كما أبدت الشركة، وفقاً للتقرير نفسه، قلقاً من أن النموذج لا يرقى إلى مستوى النماذج الأخرى في مجال المحادثات الصوتية الشبيهة بالبشر، وهو مجال بات يشكل ساحة تنافس حاسمة بين شركات التكنولوجيا الكبرى.



تحاول «ميتا» إثبات قدرتها على المنافسة في مجال الـ AI

سباق استثمارات بمليارات الدولارات

تأتي هذه الخطوة في سياق سباق محموم بين عمالقة التكنولوجيا لتطوير بنية تحتية قادرة على دعم الذكاء الاصطناعي التوليدي. ووفقاً لما أعلنته «ميتا»، تخطط الشركة لإنفاق ما يصل إلى 65 مليار دولار هذا العام على توسعة البنية التحتية الخاصة بالذكاء الاصطناعي. هذا الرقم الضخم يعكس حجم الضغط الذي تواجهه الشركة من مستثمريها لإثبات أن استثمارات الهائلة في هذا القطاع قادرة على تحقيق عوائد ملموسة، خاصة بعد الهيمنة الإعلامية والتقنية التي حققها نموذج ChatGPT من OpenAI منذ إنطلاقه في أواخر 2022.

خطوة إستراتيجية رغم التحديات

رغم أن Llama 4 لم يصل إلى المستوى المرجو في بعض النواحي، فإن قرار «ميتا» بجعله مفتوح المصدر يمثل خطوة إستراتيجية قد تعزز من مكانة الشركة بين المجتمعات الأكاديمية والبحثية، التي غالباً ما تفضل العمل مع نماذج يمكن الوصول إلى بياناتها وتعديلها.

ومع احتدام المنافسة، تشير هذه الخطوة إلى أن العملاق الأمريكي يُراهن ليس فقط على تطوير أفضل نموذج، بل على بناء نظام بيئي كامل من المطورين والعلماء والمستخدمين الذين يسهمون في تحسين نموذجها الجديد ومواصلة تدريبه وتطويره.

رغم أنّ Llama 4 لن يكون الأقوى حالياً، لكنه قد يصبح الأوسع انتشاراً والأكثر تأثيراً، بفضل انفتاحه على العالم من جهة، وجمهور وسائل التواصل الاجتماعي الموجود على منصات «ميتا» الرائدة من جهة أخرى. وبحسب التجارب الأخيرة التي واكبت [صعود DeepSeek](#) الصيني، قد يكون الانفتاح على العالم أهم من التفوق التقني.

مقالات ذات صلة

علوم وتكنولوجيا

صور الطعام بالذكاء الاصطناعي: لماذا تُربك عقولنا؟

2025-04-08

الأخبار

علوم وتكنولوجيا

إعادة إحياء الذنب الرهيب: خطوة علمية تتجاوز الخيال

2025-04-08

الأخبار

علوم وتكنولوجيا

رحلة نسانية إلى الفضاء: مصدر إلهام أو ترف، مفرط؟

2025-04-07

علي سرور

علوم وتكنولوجيا

انهار أوروبا تغرق في البلاستيك!

2025-04-07

الأخبار

الأكثر قراءة

لبنان

ملك أميركا وملك إسرائيل

07.04.2025

ابراهيم الامين

لبنان

سلامة يقود حملة إعلامية مضللة لإطلاق سراحه: قضاء أوروبا لم يعلن البراءة و5 طلبات طعن زُفِضت

07.04.2025

رلى إبراهيم

عرب

دوريات فصائلية ليلية للاستطلاع: العدو يواصل تهديد درعا

07.04.2025

حيات درويش

عالم

ترامب «يفاجئ» نتنياهو: نفاوض إيران... ونريد اتفاقاً

08.04.2025

يحيى ديقف

عرب

دمشق، تكثف حراكها نحو الدروز: السويداء منقسمة على نفسها

07.04.2025

الاخبار

لبنان

ما الذي كان يتوقعه حلفاء أميركا من أورتاغوس؟

08.04.2025

ميسم رزق

محتوى موقع «الاخبار» متوفر تحت رخصة المشام الإبداعي © 4.0 2025

يتوجب نسب المقال إلى «الاخبار» - يحظر استخدام الممل لأغراض تجارية - يُحظر أي تعديل في النص، فالم يرد تصريح غير ذلك

من نحن | وظائف شاعرة | اتصل بنا | للإعلانات معنا | اشترك معنا

صفحات التواصل الاجتماعي

